White's 6000 PRO XL
metal detektörü kullanma kılavuzu

İçindekiler

1. GENEL 2

2. MONTAJ 2

3. KULLANMA DÜĞMELERININ GÖREVI 2

4. ARAMA METODU 4

5. İLERI TEKNIKLER 5

6. PILLER 5

7. DIKKAT! KAZARKEN PATLAMA TEHLIKESI 6

8. GARANTI 6

9. HAK VE GÖREVLER 6

1. Genel

Cihazı doğru kullanabilmek ve en iyi sonuçları elde edebilmek için lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun.

2. Montaj

Boruları birbirine geçirin ve eğri boruyu civata ile elektroniğin tutamağının altına bağlayın. Dirsekliği arkaya takın ve civata ile sabitleştirin. Yuvarlak arama sondasını civata ve pullar ile plastik parçaya takınız.
Kabloyu borunun etrafına sarın ve ondan sonra fişi elektronik kutuya geçirin. Sonra Civatayı elektronik kutudaki vida dişine sıkılaştırın.
Pilleri pil mahfazasına yerleştirin (+/- polariteye dikkat edin) ve mahfazayı elektronik kutuya yerleştirin.

3. Kullanma düğmelerinin görevi

POWER Açıp / kapatma düğmesi, mineral filtresi ayar düğmesi, pil test düğmesi.

TUNER Kontrol veya başlangıç tonu ayarı. Aramalardan önce sesi ancak duyabildiğiniz kadar ayarlayın.

SIG.BAL. Giriş sinyalini toprak niteliklerine göre uygulama.

MODE Detektörün çalışma tarzını belirler: Bütün metal ayarı veya ayırma tarz ayarı.
Bütün metal tarzında her çeşit metaller bulunuyor,
Ayırma tarzında sadece daha kıymetli metaller bulunuyor.

DISC. Bu düğme ile hangi metallerin detektör tarafından gösterileceği veya gösterilmeyeceği ayarlanır.

AUTO G.E.B. Toprak filtresi ayarlanması. Bol mineralli topraklar (manyetik veya iletken paylar) filtrelenebilirler. Bu ayar aynı zamanda toprak filtresinin nasıl çalışacağını belirler: Statik (LOCK) veya otomatik ayarlamalı (AUTO TRAC). Otomatik sistem (AUTO TRAC) cihazın ayarlarını toprağın doğal değişikliklerine uydurur.

Göstergenin altındaki şalter - Toprak denkleştirmesi ve pil kontrolü.

Kullanma düğmeleri ile hangi ayarlama imkanları bulunduğunu bilmeniz çok önemli. İlk deneme için bütün düğmeleri **P** ayarına getirin. Sonraları ince ayarlama imkanlarını kullanabilirsiniz.

İnce ayarlar

1. Bütün ayarları **P** ayarına getirin (cihaz böylecede açılmış bulunuyor). Sondayı ortalama 5 cm toprağın üzerinde tutun. Göstergenin altındaki şaltere kısaca basınız. Böylece bir ayarlama yaparsınız.

2. TUNER düğmesi ile alçak bir kontrol sesi ayarlıyorsunuz. Göstergenin altındaki şalteri bırakın. Temel ayarları böylece yapmış oluyorsununz.

3. Detektörün arama bobinini bir metre yükseklikte havada tutun. AUTO GEB şalterini detektör bir sinyal sesi veresiye kadar AIR pozisyonunda tutun. Sinyal sesinden hemen sonra arama bobinini toprağın üzerinde 5 cm e kadar indirin ve göstergenin altındaki şalteri GND AUTO/TRAC pozisyonuna getirin. Arama bobinini detektör tekrar sinyal sesi veresiye kadar

rahat tutun. Sinyal sesinden önce birkaç değişik sesler normaldir. Arama bobinini tesadüfen tam bir metal parçanın üstüne indirirseniz ve sondayı başka bir yere gezdirirseniz fazla sesler duyabilirsiniz. Bu durumda bu prosedürü başka bir noktada tekrar uygulayın.

4. Göstergenin altındaki şaltere basınız ve basık tutunuz. Şimdi arama bobinini topraktan yukarıya kaldırın. Kaldırırken sinyal sesini önemli değişiklikler için yoklayın. Eğer sinyal sesi önemli ölçüde değişmezse detektör doğru ayarlanmıştır ve aramaya hazırdır. Göstergenin altındaki şalteri bırakın ve altıncı noktaya geçin..

5. Eğer sinyal sesi önemli ölçüde değişirse ve toprakta metal parça bulunmuyorsa (sondayı denemek için hafif gezdirin), SIG BAL düğmesini biraz BAD GND (bozuk toprak) tarafına çevirin ve 3 ve 4 numaralı adımları tekrarlayın. Bu adımları (3, 4 ve 5) sinyal sesinde değişiklikler duyulmayasıya kadar tekrarlayın.

a. Bu prosedürün sonunda SIG BAL düğmesi tamamen BAD GND tarafına çevrildi ise veya sinyal sesini sabitleştirmeniz mümkün olmuyorsa, toprakta muhtemelen aşırı derecede metal var. Ayarlamaları başka bir yerde yapmaya çalışın.

b. İhtimal ki ayarlamaların yapılabilememesinin sebebi toprağın tuzlu suyla dolu veya siyah, iletken kumdan oluşması olabilir. Bu ihtimalde elde bulunan olanaklar ileride anlatılacaklardır.

6. SIG BAL düğmesi **P** ayarında iken arama bobinini yukarı kaldırırken kontrol sesi değişmedi ise, SIG BAL düğmesini birazcık sağa (saat ibresi istikametinde) çevirin. Göstergenin altındaki şaltere kısaca basın ve 3 ve 4 nolu noktaları tekrarlayın. SIG BAL düğmesini saat ibresi istikametinde çevirmekle azami ayarını (kontrol sesinin değişmediği ayar) bulmakla arama derinliğinin azami ayarına ulaşmış olacaksınız.

a. Kontrol sesinde esaslı bir değişiklik tesbit ederseniz SIG BAL düğmesini BAD GND tarafına geri çevirin 3 ve 4 nolu adımları tekrarlayın. BAD GND tarafına bir ayarlama elektrik parazitlerden dolayı sakin çalışma ortamı bulunmadığı zamanlarda gerekebilir.

7. 6000 PRO XL şimdi kullanılabilir. Kullanıcı yine de detektörün nasıl çalışacağını belirleyici kararlar vermesi gerekiyor. MODE düğmesini başka ayara getirdiğiniz her zaman sonda kalça yüksekliğinde iken göstergenin altındaki şaltere kısaca basın Böylece detektörün yeniden ayarlanması sağlanmış olur.

a. GEB/NORM (Tüm metal tarzı, Normal işlem) Bu ayar az hurda bulunan veya düşük mineralli bölgelerde aramalar yapmak için ve demir nesneler bulmak için kullanılır. Detektör "Non-Motion" tarzında çalışıyor. Sondayı hareket ettirmek gerekmiyor. Bu tarzda göstergenin altındaki şalter birkaç dakikalık aralıklarla hafifçe basılmalıdır.

b. GEB/SAT (Tüm metal tarzı, oto ayarlamalı kontröl sesi). Bu tarz bütün metalleri aramak için uygun tarzdır (Doğal altın, bakır veya gümüş külçeleri, göktaşları ve antikiteler arandığı zaman tavsiye edilebilir. Arama sondası yavaş yavaş hareket ettirilmelidir.Mekanı tam (pinpont) tayin edebilmek için sonda X şeklinde kesiksiz hareket ettirilmelidir.. Diğer bir imkan da GEB/NORM tarzına geçmektir. GEB/SAT tarzında çelik borular veya çelik işaretler de bulunabilirler. Böyle maddeler genelde (DISC) tarzında filtreleniyor, yani bulunamıyorlar.

c. GEB/DISC (Ayırmalı filtre) Eğer çivi, şişe kapakları, kutu kapağı parçaları (hurdalar) vs. Gibi daha az değerli metallerin elenmesi (filtrelenmesi) isteniyorsa GEB/DISC tarzı seçilmelidir. Bu durumda detektör "Motion " (hareket) tarzında çalışıyor. Sonda bu tarzda birşeyler bulabilmek için hareket halinde olması gerekiyor. Bulunduğunuz yerin üzerine bir şişe kapağı ile bir sikke koyarak deneyler yapın. Sonda hangi hızla en iyi hareket şekilde ettirileceği için çabuk öğrenirsiniz. Çok yavaş olursanız detektör sinyal vermeyecektir. Optimal hareket hızı bir gezdirme için 2-3 saniyedir. Sikkelerin şişe kapaklarından daha yumuşak bir ses oluşturduğuna da dikkat edin. Sondanın oluşturduğu manyetik alanlarda toprağın yüzeyindeki büyük hurda parçalar tarafından bir tokluk oluşabilir. Böyle durumlarda

sonda toprağın üstünde biraz daha yüksek tutun.
Denemeler niyetiyle toprağa gömdüğünüz cisimler yıllarca toprakta kalmış cisimlerden farklı sonuçlar doğurabilir. Bu hadise kazılan toprağın uzun süre oynatılmamış topraktan olan farkından kaynaklanıyor. Böyle kazılmış topraklar mineralli toprağa benzer ve cihaz tarafından filtreleniyorlar. Toprak kompansasyonu gibi diğer faktörler arama derinliği ve filtrelenme doğruluğu açısından çok önemli.

d. TR/DISC (Transmit Receive Eleme Ayarı – verici alıcı eleme tarzı) Az mineralli topraklarda yapılan aramalar sırasında (kuru kum veya odunlaşmış toprak altı), TR/DISC tarzının avantajlarını kullanın. Bu topraklarda SIG BAL ayarı çok yüksek seçilebilir. Detektör hareketli tarzda çalıştığı için az mineralli topraklarda TR/DISC ayarında en içi arama derinliğini ve hurda filtreleme oranı elde edersiniz. Toprak yüksek mineral oranlı ise arama derinliği GEB/DISC ayarında daha iyidir. TR/DISC-tarzını seçtikten sonra sondayı toprağın 3 cm üzerinde tutun ve göstergenin altındaki şaltere kısaca basın. Sonda ile toprağın mümkün olduğu kadar hemen üstünde arayın. Bu TR/DISC-tarzı için önemlidir.

Dikkat: TR/DISC-tarzının yüksek mineralli topraklarda kullanımı (SIG BAL düğmesi BAD GND istikametine çevriliyor) daha düşük arama derinliğine sebep oluyor. TR/DISC tarzını yüksek mineralli topraklarda da kullanabilmek için bir metod vardır. Bu metod **İleri teknikler** (Şık 5) bölümünde anlatılmıştır.

8. GEB/DISC veya TR/DISC - tarzında eleme ayarı çalışır durumda. Bunun için aşağıdakiler önemli:
a. P ayarı tavsiye edilir. Bu ayarda çivi, şişe kapağı ve aluminyum kahıdı gibi en yoğun bulunan cisimler filtreleniyor ve daha değerli nesneler gösteriliyor. Maalesef yine de bazen aluminyum kutu kapakları veya şişe kapakları gösteriliyor. Bu durumda derinlik göstergesinin onemli yardımı dokunabilir. Genelde daha derinlerde bulunan nesneler derin olmayanlardan daha değerlidir.

b. DISK düğmesini saat istikametinin tersine çevirmekle hurda filtrelenmesi azalır. Beyaz altın ve platin yüzükler normalde düşük bir eleme ayarı gerektiriyor.

Dikkat: Tuzlu su olan sahillerde DISC ayarı SALT noktasının altına inmemelidir. Yerdeki nemli tuz o kadar iletken ki, normal imkanlarla filtrelenemiyor. DISC ayarını saat istikametinde çevirerek belli bir dereceye kadar tuz aradan çıkarılabilir.

c. DISC düğmesini Pnokatasından başlayarak saat istikametinde çevirirseniz daha fazla hurda filtreleniyor. Çok hurda dolu yerlerde aşırı yüksek DISK ayarından dolayı gümüş, bakır ve bronz un da filtrelenme tehlikesi vardır.

Dikkat: DISC ayarının çok yüksek olması nikel ve altın nesnelerin filtrelenmesine sebep olur.!

d. Şimdi "Optimal ayarlamayı nasıl yapabilirim?" diye sorabilirsiniz. Cevap şudur: " **P** ayarını kullanın ve göstergeye dikkat edin ." Biraz tecrübe ve deneyim ile bir buluntunun hurda veya kazmaya değer bir nesne olup olmadığını yakın zamanda öğrenirsiniz.

4. Arama metodu

Arama sondasını yeryüzünün üzerinde sabit seviyede 3 ile 5 cm yükseklikte gezdirin. Sonda metal parçaya yaklaşırsa hoparlördeki veya kulaklıktaki ses yükseliyor.

Cihazı yavaş yavaş öteye beriye gezdirin ve bu sırada yavaşça ileri gidin. Arama sondası ile devamlı toprağın üzerinde aynı yükseklikte kalmaya çalışın.

Cihaz sinyal sesi verdiğinde küçük veya büyük metal nesne olduğunu anlarsınız.

Kısa sınyal sesi: Küçük parça. Daha büyük bölge üzerinde yüksek sinyal sesi: Büyük parça..
Yüksek ton: Parça toprağın yüzeyinde kalıyor. alçak ton: Parça derinlerda kalıyor.

5. İleri teknikler

I. Modern metal detektörler tarafından uygulanılabilecek bir çok "İlerlemişler için teknikler" vardır. Bu kılavuzu anladıktan ve aramalara başladıktan hemen sonra bu ileri arama teknikleri cihazın normal kullanışınız haline gelecekler.

A. Başlangıçta AUTO GEB, MODE ve DISC hariç bütün ayarları **P** noktasına getirin . MODE ayarını TR/DISC pozisyonuna getirin. DISC ayarını GND REJ ile işaretlenmiş bölgenin ortasına (ground reject veya yer elenmesi) getirin. AUTO GEB ayarını LOCK durumuna ayarlayın. Göstergenin altındaki şaltere basınız ve kalça seviyesinde tutarken basık tutunuz. TUNER i hafif bir ana not duyulacak şekilde ayarlayın. Şimdi göstergenin altındaki şalteri bırakın.

B. Sondayı şimdi sesi takip ederek yeryüzüne bırakın. Ses yükselir, azalır veya aynı kalır. Hedef (DISC) eleme noktasını bulmaktır. Bu noktada sondayı yeryüzüne indiriken ses değişmiyor ve böylece toprağın etkisi sıfırlanmış oluyor.

C. Sondayı yeryüzüne indirirken ses yükselirse, DISC düğmesini birazcık saat istikametinin tersine çevirin, sondayı kalça seviyesine kadar kaldırın ve göstergenin altındaki şaltere kısaca basın. Sondayı tekrar indirin ve sesi kontrol edin.

D. Sondayı yeryüzüne indirirken ses alçalırsa, DISC düğmesini birazcık saat istikametine çevirin, sondayı kalça seviyesine kadar kaldırın ve göstergenin altındaki şaltere kısaca basın. Sondayı tekrar indirin ve sesi kontrol edin.

E. Sondayı yeryüzüne indirirken ses hem yükselirse ve hem de alçalırsa, yani titriyorsa, SIG BAL düğmesini birazcık saat istikametinin tersine çevirin, sondayı kalça seviyesine kadar kaldırın ve göstergenin altındaki şaltere kısaca basın. Sondayı tekrar indirin ve sesi kontrol edin. Hafif bir titreme (ne kadar az ise o kadar iyidir) bazı toprak şartlarında gereklidir ve kabul edilebilir.

F. Evvelki adımları az veya hiç değişiklik duyulmadığı zamana kadar tekrarlayın. DISC ayarındaki küçük değişikliklerin mühim etkileri olabilir.

II. Şimdi detektör kullanım için en iyi şekilde hazırlanmıştır ve GEB/NORM ayarında gibi çalışıyor. Artı olarak toprak minerallerini daha etkili bastırabiliyor. Bu ayarda detektör bazı zamanlar biraz kaymaya eğilimlidir (Ayarı hafiften bozulabiliyor). Bu halde sondayı tekrar kalça seviyesine kadar kaldırın ve göstergenin altındaki şaltere ayarları yenilemek için basınız. Toprakta değişiklikler, örneğin kuru kumdan tuzlu sulu kuma, de mutlaka etkisini gösterir. Yaptığınız ayarlarla mümkün olduğu kadar aynı toprak şartları bulunan bir bölgede arama yapmaya çalışın. Toprak niteliklerinin devamlı değiştiği bölgelerde bu metod ile çalışmayın. O halde GEB/SAT-tarzında çalışmanız daha iyi olur.

A. SIGNAL BAL (SIG. BAL.) – ayarının TR/DISC – tarzına bir etkisi vardır. GEB/NORM – tarzında olduğu gibi, SIG. BAL. düğmesini toprak ayarı yapılabilen en son noktaya kadar çevirin. İyi çalışan bir toprak ayarını sonda yere indirilirken mümkün olduğu kadar az değişen ana tondan anlarsınız. Eleme ayarını kullanmak istiyorsanız sondayı yeryüzüne indirirken ana not'un değişmesi olabilir. bu halde SIG BAL düğmesini biraz saat istikametinde çevirin. Cihaz değişik etkiler için daha hassas oluyor. SIG BAL düğmesini saat istikametinin tersine çevirirseniz daha rahat ayarlar elde edersiniz.

6. Piller

Cihazi çalıştırmak için 8 x 1,5-Volt-pil gerekiyor (Alkaline). Pil kontrolü: POWER düğmesi BATT. CHECK durumunda olması gerekiyor, Göstergedeki şaltere basınız ve basık tutnuz, ibre "80" e

kadar oynaması gerekiyor. Pil mahfazasını elektronik kutunun üst tarafında bulabilirsiniz. Pilleri takmak veya değiştirmek için maşaları çözün ve kapağını açın.

7. Dikkat! Kazarken patlama tehlikesi

Aşağıdaki bilgilere mutlaka dikkat edin:

Cihaz bir buluntu gösterdiğinde, değerli bir şey yerine cephane veya başka patlayıcı madde olabileceğini düşünün.

Bir buluntuyu toprağı kazıyıp çıkarmak tamamen sizin sorumluluğunuzda. Üretici ve satıcı zararlar için herhangi bir mesuliyet üstlenmez.

Metal arama cihazları çocuklar tarafından sadece yetişkinler denetimi altında kullanılabilir. Toprağı kazıp çıkarmak her zaman yetişkin kişiler tarafından yapılması gerekir.

8. Garanti

Normal kullanım sırasında ortaya çıkabilecek kusurlar için yedek parça garantisi (Garanti belgesine bakın) verilir. Bu garantiden kimyasal maddelerden (örneğin asitler) dolayı veya suistimalden (şiddet) oluşan hasarlar hariçtir.

9. Hak ve görevler

Hazine aramak zevkli ve heyecan dolu serüvenli bir hobidir.
Her ülkede ve Almayada her eyalette define aramaları için yasalar ve uygulamalar neşredildiğini dikkate alın. Kendinizi bilgilendirmeniz kendi yararınız içindir. Almanyada metal detektörlerin kullanımı prensipte yasak değildir. Yalnız arazi sahibinin müsadesine ihtiyacınız var.

Arkeolojik değerli yerlere müsadesiz girmeyin. Arkeolojik değeri olan maddeler ararsanız veya bulursanız eyaletinizdeki yetkili Landesdenkmalamt (eyalet kültür eserleri dairesi) ile irtibat kurun.

Kazdığınız delikleri ve çıkardığınız nesnelerin çukurlarını doldurun,çimeni düzeltin.
Ve böylece - bol şanslar.

(C) Copyright Bu kullanma kılavuzu telif hakları kanunuyla korunmuştur. DTI nin yazılı izni olmaksızın çevrilmesi, alıntılanması, çoğaltılması veya yayımlanması yasaktır.

Detector Trade International GmbH & Co KG

	www.detector-trade.de
	info@detector-trade.de
	+49 (0) 2133 97 90 20
	Hamburger Str. 17 **41540 Dormagen** **Germany**
	www.facebook.com/dtigmbh
	www.twitter.com/detectortradein
	www.youtube.de/user/detectortradeintern

Detector Trade Intl.

METALL-DETEKTOREN & RÖNTGENGERÄTE